MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Publication périodique

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES

AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

EDITION BAS-VIVARAIS

ABONNEMENT ANNUEL : 90 f

REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431-17 A

(7) 862 20 30

Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

12 Juillet 1984 N° de série continue 78 Bulletin n° 19

COCCINELLES, SYRPHES, CHRYSOPES, ANTHOCORIDES...

ILS SONT LA ET TRAVAILLENT POUR VOUS : PRESERVEZ-LES

PRODUCTEURS DE PECHES / RESPECTEZ LES DELAIS D'EMPLOI DES PRODUITS AVANT RECOLTE

IRRIGATIONS PAR-DESSUS : ELLES PEUVENT LESSIVER VOS TRAITEMENTS.

## A R B R E S   F R U I T I E R S

### CERISIER

Anthracnose - Surveillez l'apparition des taches pour intervenir le cas échéant dès leur sortie, mais après la récolte. Si de nombreux fruits sont restés sur les arbres on choisira de préférence un produit également efficace contre le monilia.

### PECHER

Maladies de conservation - Attention aux orages et aux irrigations menées par aspersion par-dessus dans les 3 semaines qui précèdent la récolte : protégez les fruits selon les modalités décrites dans notre Bulletin n° 17 du 18 juin.

Tordeuse Orientale - Protégez la récolte, mais n'oubliez pas les jeunes arbres en formation. La plupart des postes de piégeage sont restés à un niveau assez élevé toute la semaine dernière (ST MARCEL D'ARDECHE, AUBENAS, GRAVIERES, AURIOLLES).

Pucerons - 2 espèces peuvent se développer sur pêcher en été :

- Le puceron farineux : vert pâle légèrement bleuté, il produit beaucoup de miellat et déforme à peine les feuilles. La présence d'ailés signifie migration pour une partie d'entre eux, mais installation sur de nouveaux pêchers pour les autres.
  En présence de farineux, intervenez sur les foyers avec un aphicide spécifique type pirimicarbe (PIRIMOR G) ou éthiophencarbe (CRONETON).
- Le puceron brun : sa pigmentation dorsale s'interrompt latéralement à la limite de chaque segment. Il crispe fortement le feuillage. Les produits type phosalone suffisent généralement à le limiter, mais surveillez les jeunes arbres : ces pucerons sont capables de déformer leurs pousses et de compromettre leur formation.

Oïdium - La protection est toujours nécessaire. Evitez le soufre en cas de chaleur.

### PRUNIER

Carpocapse - Maintenez la protection particulièrement en région tardive.

Puceron farineux - (voir § PECHER). Ce puceron fréquente également le prunier.

Maladies de conservation - On adoptera la même stratégie de lutte que sur le pêcher (Bulletin n° 17 du 18 juin), en fonction des risques climatiques et des risques propres au verger (momies, monilia de printemps, irrigations par dessus...).

P198

Rouille - En cas de pluie, intervenez avec manèbe, mancozèbe, zinèbe ou zirame.

Imprimerie de la Circonscription RHONE-ALPES Le Directeur Gérant R. GIREAU Commission Paritaire de Presse N° 1656 AD

**POIRIER - POMMIER**

**Maladies de conservation** - Différents champignons provoquent la pourriture des fruits à pépins :

- parasites de blessure : Monilia fructigena, Botrytis cinerea
- parasites latents qui pénètrent par une porte d'entrée naturelle (lenticelles...) : Trichoseptoria fructigena, Gléosporium perennans
- pourriture à Phytophthora : plus souvent constatées sur poires et dans les parties basses des arbres

Ces maladies peuvent se déclarer en cours de conservation mais **les contaminations ont lieu au verger**.

Prophylaxie : - suppression des fruits momifiés et des chancres
- végétation régulière par des apports judicieux d'eau et d'éléments fertilisants
- récolte à une date optimale
- manipulations évitant les blessures
- emballages propres

| Lutte chimique au verger contre les maladies de conservation (pommier-poirier) |
|---|
| 1er traitement : 20 à 25 jours avant la récolte ) en condition moyenne<br>2e traitement : 2 jours avant la récolte ) |
| Produits utilisables :<br>(1) bénomyl à 50 g de ma/hl (BENLATE) captane à 150 g de ma/hl (nb spéc)<br>captafol à 100 g de ma/hl (DIFOSAN, ORTHODIFOLATAN) (2) tolylfluanide 75 g ma/hl (METHYL EUPARENE) |
| (1) seulement efficace sur Gléosporioses et à alterner avec une autre matière active<br>(2) Tolylfluanide interdit 7 jours avant la récolte |

Carpocapse - Maintenez les cadences de traitement (hors lessivage).-DIMILIN : toutes les 3 semaines.-Larvicides rémanents : toutes les 2 semaines.

Pucerons verts non migrants - Le seuil de tolérance est de 15 % des pousses habitées. Ces pucerons sont généralement bien limités par les produits type phosalone.

Tavelure - Les contaminations primaires sont terminées. Le stock d'ascospores est épuisé :

. observez soigneusement vos vergers
. décidez : - en l'absence totale de taches la protection anti-tavelure peut être suspendue
- en présence de taches les vergers doivent être protégés lors de chaque épisode pluvieux de forte rosée ou de brouillard, et lors de chaque irrigation par dessus.
. Attention : les vergers indemnes de taches ne sont pas fréquents cette année.

**POMMIER**

**Oïdium** - Maintenez la protection en évitant le soufre si les températures sont élevées.

## P E T I T S   F R U I T S

**CASSIS**

Oïdium et Anthracnose - Ces 2 maladies s'installent dans les plantations. Pensez à renouvelez la protection dès la fin de la récolte.

**MELON**

**Oïdium** - Le temps est très favorable à la maladie.

P 199

# V I G N E

## MILDIOU

La situation n'est pas préoccupante, malgré la découverte de nouveaux foyers primaires à BOURG ST ANDEOL, ORGNAC et ST GENEST DE BEAUZON.

En cas de pluie ou d'orage, les vignes rognées récemment sont particulièrement sensibles aux attaques de la maladie sur les jeunes entrecoeurs.

## BLACK-ROT

Des taches éparses sont visibles dans tous les vignobles contaminés . La maladie commence à s'installer sur grappes. Rappelons que les grappes restent sensibles jusqu'à la vendange. Une protection soignée sera envisagée préventivement suivant les préconisations météorologiques.

## OIDIUM : protégez vos vignes.

La 3è intervention du programme à base de soufre poudrage est à situer lorsque les grains ont atteint la grosseur d'un petit pois, en évitant les périodes de forte chaleur. Sur certains cèpages, tels Aramon, Grenache... la maladie peut apparaître directement sur grappe au début de l'été, sans symptômes préalables : surveillez les particulièrement.

Choix du produit : . soufre mouillable : si vous respectez la dose homologuée de 10 kg de soufre/ha (soit 12,5 kg de spécialité commerciale) une cadence de 14 jours peut s'envisager. Pour une dose moindre, ne pas dépasser une cadence de plus de 10 jours.

Nouvelles spécialités pénétrantes : Attention, dans de nombreux cas, il faut augmenter la dose après floraison. Utiliser impérativement les doses suivantes (spécialité commerciale/hl).

- . BAYLETON : 0,150 kg
- . BAYTAN : 0,075 kg
- . RUBIGAN : 0,045 l
- . SAPROL, DENARIN : 0,0150 l "sauf sur raisin de table"
- . TRIMIDAL : 0,015 l
- . TOPAZE : 0,025 l
- . VIGIL : 0,050 l "sauf sur raisin de table"

Cadence d'application

En aucun cas, on espacera deux traitements de plus de 14 jours.

Qualité du traitement

Aucun produit ne peut être efficace s'il n'atteint pas la grappe. Réglez en conséquence vos pulvérisateurs et traitez face par face.

## TORDEUSES DE LA GRAPPE

Les 2èmes vols ont débuté sauf en région tardive (ST REMEZE) :
- fin juin pour Eudémis
- 5 juillet pour Cochylis

Les premières pontes ont été observées.

Intervenir à partir du 17 juillet pour les secteurs les plus précoces (ORGNAC), décaler de 3 à 5 jours (20-22 juillet) pour les secteurs plus tardifs (ST REMEZE).

Pour le choix du produit, vous vous reporterez au tableau.

Rappelons l'intérêt d'intervenir préventivement contre les Tordeuses de la grappe pour éviter leurs morsures et pénétrations favorisant le Botrytis.

## CICADELLES

Elles sont présentes dans de nombreuses parcelles. Là où le seuil de 100 larves pour 100 feuilles est dépassé, on utilisera un insecticide également efficace contre les cicadelles : azinphos, méthomyl, méthidathion, parathions (30 g ma/hl), phosalone, pyréthrinoïdes autorisés contre les Tordeuses de la grappe.



P 200

# INSECTICIDES AUTORISES CONTRE LES VERS DE LA GRAPPE

| | Spécialités commerciales | dose en ma/hl | durée d'action | REMARQUES SUR L'EFFICACITE (référence essai P.V. 55-83) |
|---|---|---|---|---|
| acéphate | ORTHENE | 60 g | 12-15 j | efficacité inférieure à la référence parathion |
| azinphos | AZINTOX 40-SAFITEX-GUSATHION-SEPIZIN-CARFENE-AZINUGEC-TECHN'INFOS-PANCIDE avec différents acaricides TAXENE-AZODRIN | 40 g | 12-15 j | efficacité comparable au parathion |
| bacillus thurin. | BACTOSPEINE, THURICIDE | | ? | efficacité faible |
| bromophos | NEXION, SOVINEXION | 50 g | 7-10 j | efficacité courte, peu d'intérêt en préventif |
| carbaryl | SEVIN, CARBATOX, KUMITAL, MINOTOR, avec acaricide : NAFTIL, avec lindane : NAFTILO, + fongicide : KUMITEB | 120 g | 12-15 j | efficacité comparable au parathion |
| chlorpyriphos | DURSBAN | | 12-15 j | efficacité comparable au parathion |
| chlorpyriphos + diméthoate | FINETHYL D, SALUT | 27,8 + 22,2 | 12-15 j | efficacité aussi bonne que le fenvalérate |
| cyperméthrine | RIPCORD, KAFIL, MASTOR, CYMBUSH, SHERPA + soufre : PYRESOUFRE | 3 g | 15-20 j | efficacité un peu inférieure à la référence parathion |
| deltaméthrine | DECIS | 1,75 g | 15-20 j | efficacité égale au parathion |
| dialiphos | TORAK | 75 g | 12-15 j | |
| diazinon | KNOX OUT, DIAZITHRINE | 30 g | 12-15 j | efficacité très inférieure au parathion |
| dichlorvos | CARMETHIN 50, DEDEVAP, DICLOTOX, NOGOS, APHITOX, CHLORVOS | 125 g | 4-5 j | (intérêt 3è génération : raisins de table) |
| fénitrothion | FOLITHION, PIRIZOL, SUMIFENE, FENIBEL, PALUTHION, DOTIX, TECHN'ITRO, + trichlorfon : DICONTAL Fort, + formothion : ANTHIOMIX, + fenvalérate : SUMICOMBI | 50 g | 12-15 j | efficacité comparable au parathion |
| fenvalérate | SUMICIDIN | 7,5 g | 15-20 j | efficacité un peu inférieure au parathion |
| malathion | JOSEOL, MALATOX, ZITHIOL, MALYPHOS, MALTIONOX, MALIXOL, DRIVOX, + soufre : THIOCIDE | 75 g | 4-5 j | |
| méthidathion | ULTRACIDE | 30 g | 12-15 j | efficacité égale au parathion |
| méthomyl | LANNATE, + parathion : VERFOR, + différents acaricides : ACAVERS,SEPICLAR | 37,5 g | 12-15 j | efficacité égale au parathion |
| mévinphos | PHOSDRIN, PHOSLIT, MEVINTOX, TECHN'OFOS, SOVIPHOS | 50 g | 3 j | |
| parathion | Nombreuses spécialités, microencapsulé : PENNCAP, FULKIL, + carbophénothion: YPHOS, VITICARB, + différents acaricides : TUVER, KELTHANE MIXTE, RHODIATOX, DRIFENE, EKADRINE, AZOBANE, NEUTRION, GESARONE, VERECAR, TETRAM | 20 à 30 g | 12-15 j | efficacité de référence, les spécialités microencapsulées sont légèrement supérieures et leur durée d'action est de 15 à 20 jours |
| perméthrine | AMBUSH | 4 g | 15-20 j | efficacité médiocre par rapport au parathion |
| phosalone | AZOPHENE, ZOLONE, + parathion : TAXILONE | 60 g | 12-15 j | efficacité inférieure au parathion |
| quinalphos | EKALUX | 24,25 g | 12-15 j | efficacité comparable à fenvalérate |
| tetrachlorvinphos | GARDONA | 75 g | 12-15 j | efficacité comparable au parathion |
| thiodicarbe | LARVIN | 37,5 g | 15-20 j | |

P201